

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI TOKO DUA PUTRA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana Teknik Industri



FRANSISKUS RIVAN RINALDI

15 06 08300

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2020

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fransiskus Rivan Rinaldi

NPM : 150608300

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir saya dengan judul "Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko Dua Putra" merupakan hasil penelitian saya pada Tahun Akademik 2019/2020 yang bersifat original dan tidak mengandung *plagiasi* dari karya manapun.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku termasuk untuk dicabut gelar Sarjana yang telah diberikan Universitas Atma Jaya Yogyakarta kepada saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 9 Desember 2019

Yang menyatakan,



Fransiskus Rivan Rinaldi

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir berjudul
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN
BARANG DI TOKO DUA PUTRA**

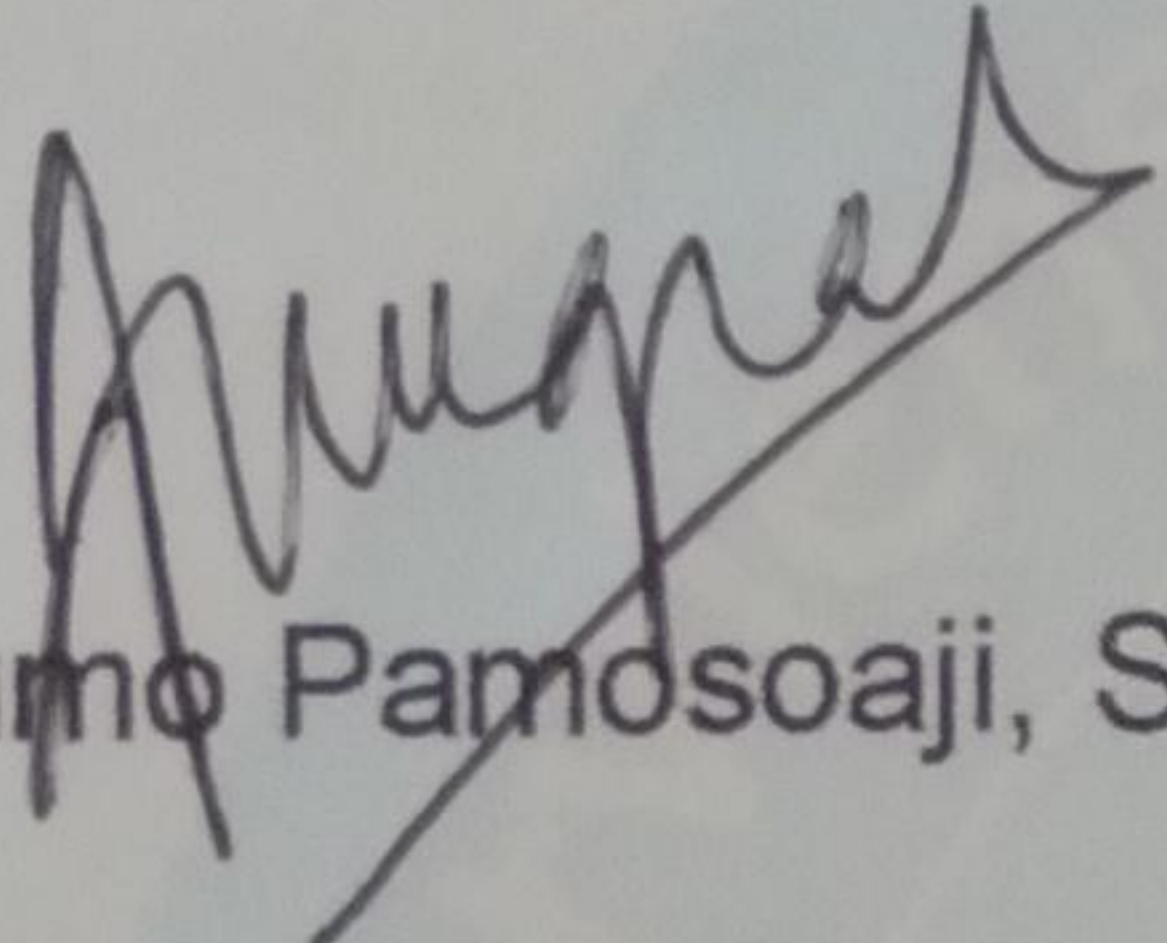
yang disusun oleh
Fransiskus Rivan Rinaldi

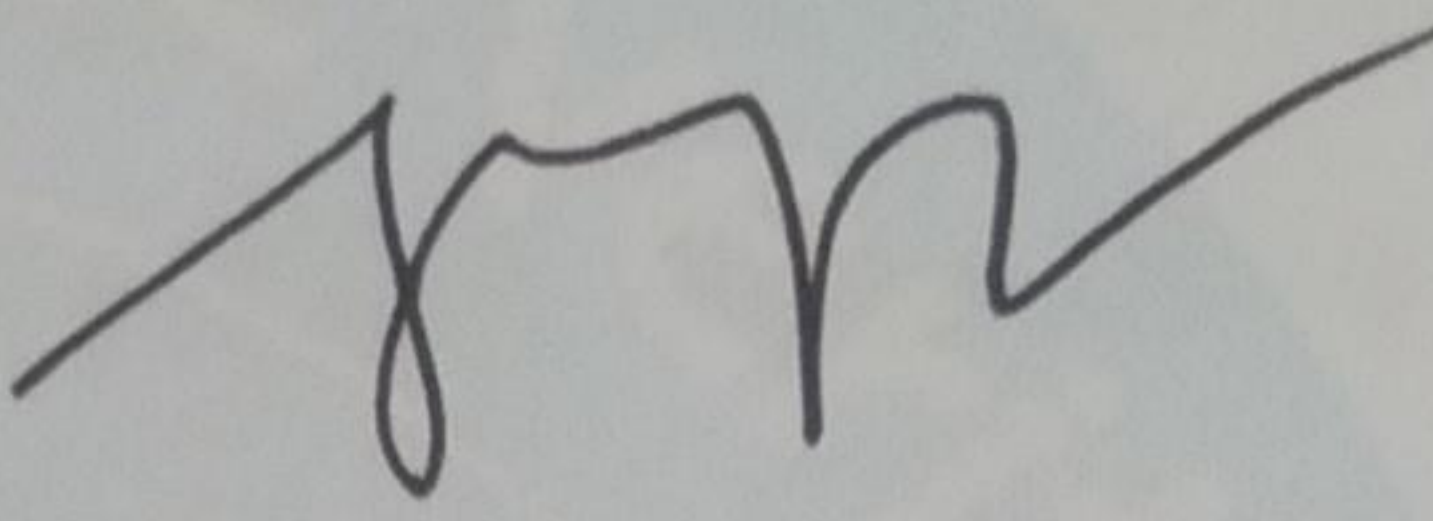
15 06 0300

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 17 Desember 2019

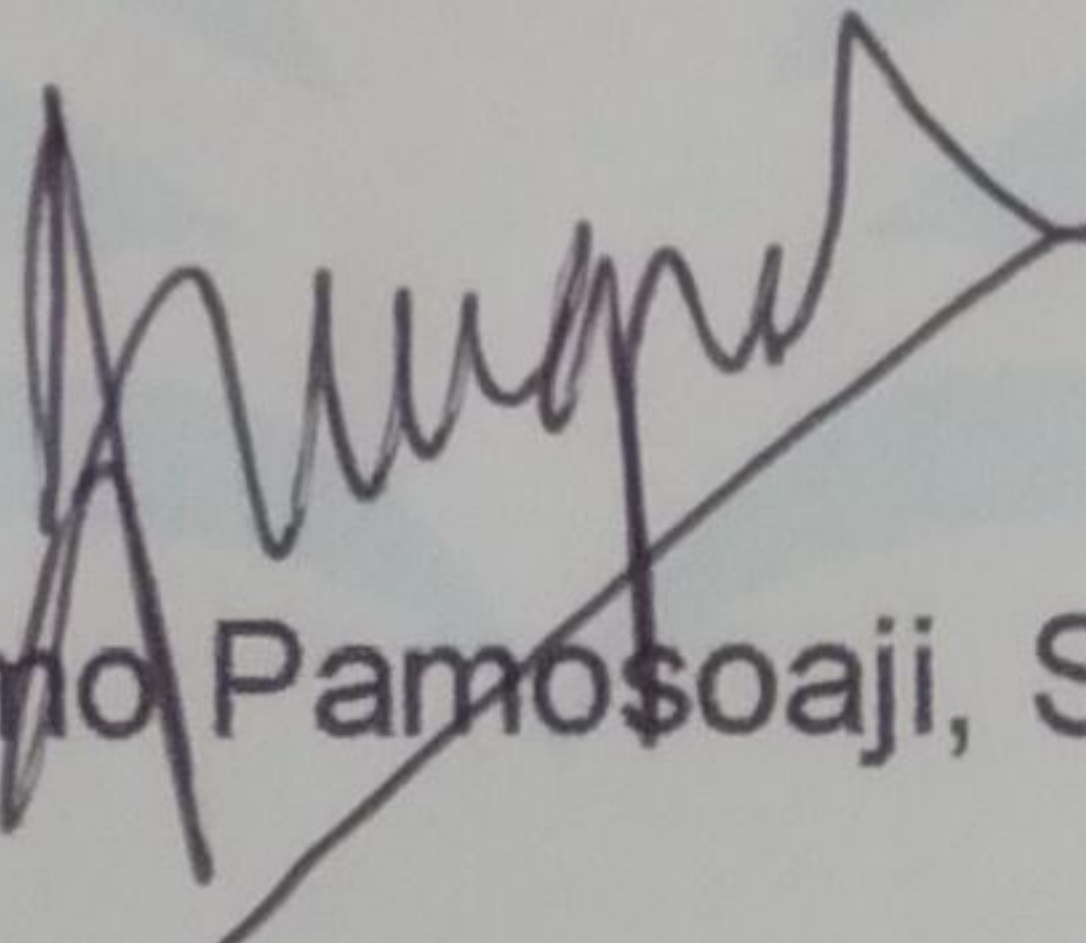
Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,


Anugrah Kusumo Pamosoaji, S.T., M.T.

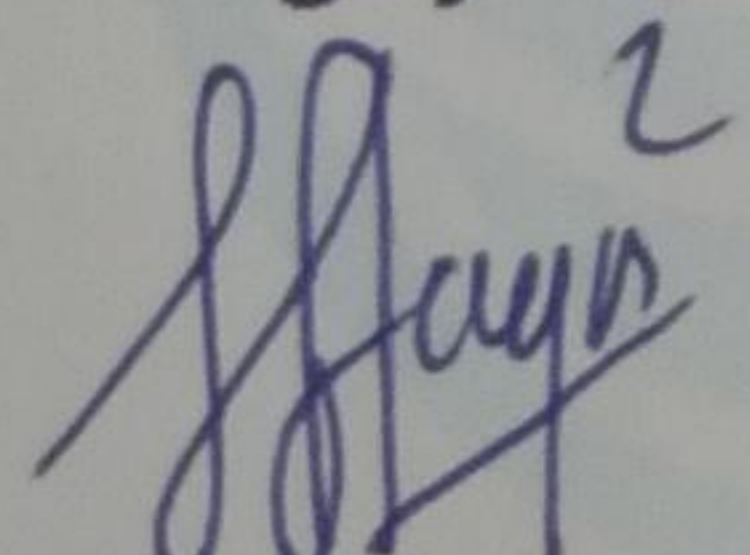

Ririn Diar Astanti, M.MT., D.Eng.

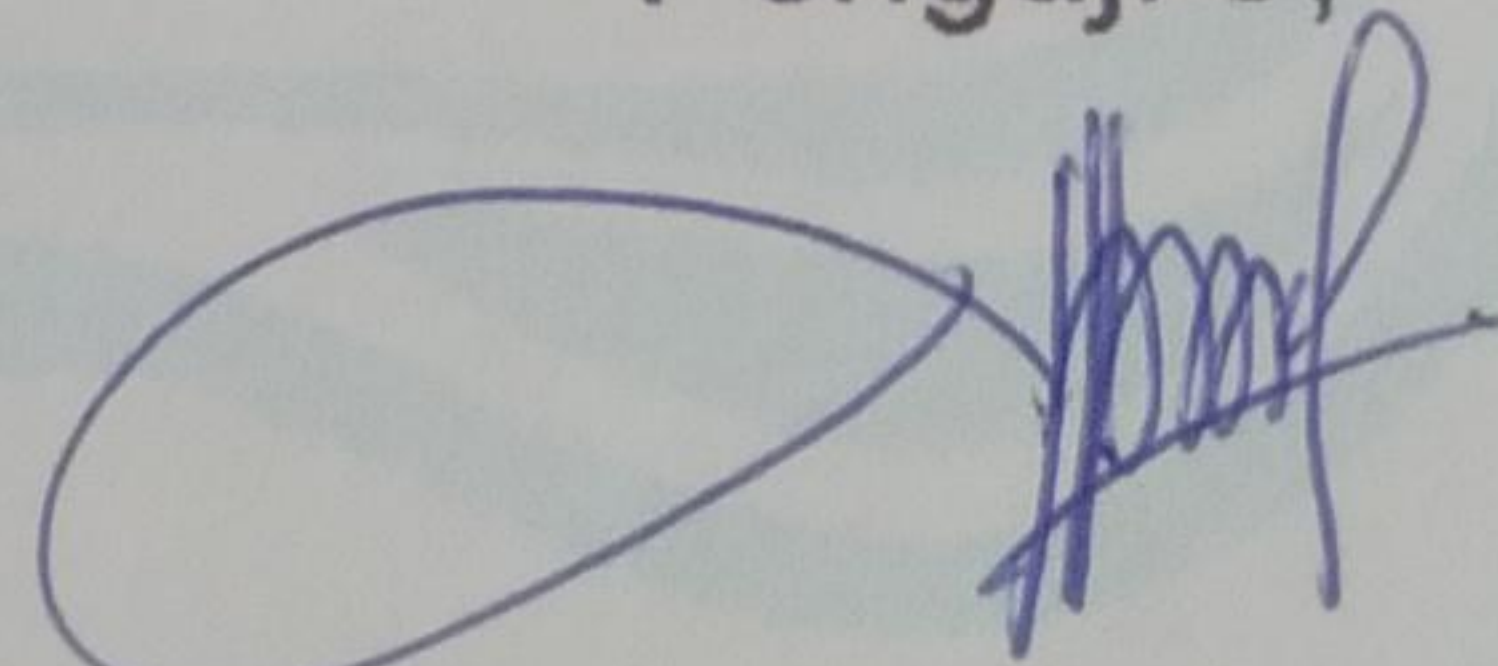
Tim Penguji,
Penguji 1,


Anugrah Kusumo Pamosoaji, S.T., M.T.

Penguji 2,

Penguji 3,


Kristanto Agung N., S.T., M.Sc.


Yosef Daryanto, S.T., M.Sc., Ph.D.

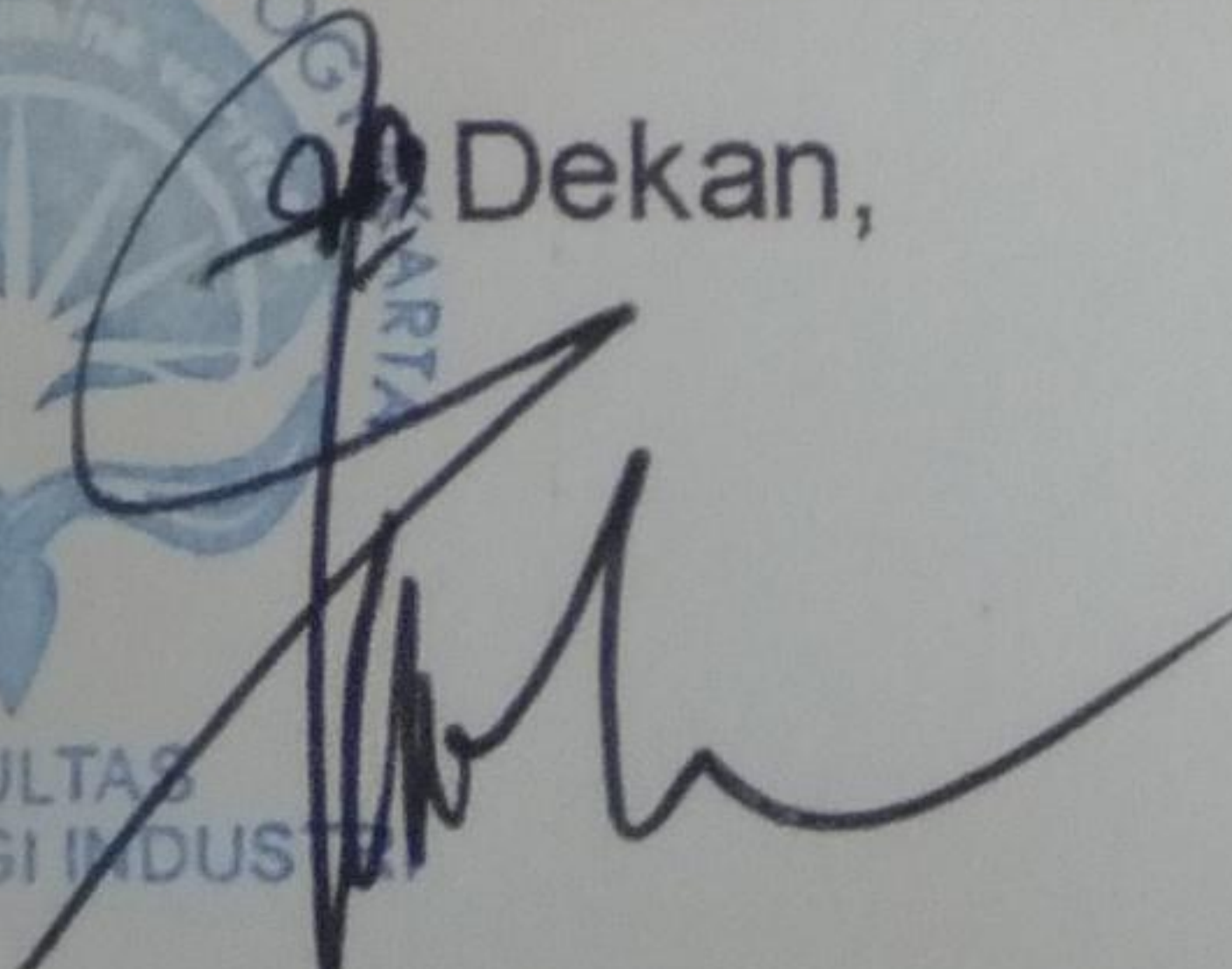
Yogyakarta, 22 Januari 2020

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknik Industri,

Dekan,




Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fransiskus Rivan Rinaldi

NPM : 150608300

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir saya dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko Dua Putra” merupakan hasil penelitian saya pada Tahun Akademik 2019/2020 yang bersifat original dan tidak mengandung *plagiasi* dari karya manapun.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku termasuk untuk dicabut gelar Sarjana yang telah diberikan Universitas Atma Jaya Yogyakarta kepada saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 9 Desember 2019

Yang menyatakan,

Fransiskus Rivan Rinaldi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan karunia-Nya, Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang di Toko Dua Putra” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh derajat S1/Sarjana di Program Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Laporan Tugas Akhir ini juga dapat diselesaikan berkat bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sebagai kekuatan bagi penulis.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya.
3. Bapak Anugrah Kusumo P., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Ibu Ririn Diar Astanti, M.MT., D.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta serta selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Yosef Daryanto, S.T., M.Sc., Ph.D. dan Bapak Kristanto Agung N., S.T., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan kepada penulis dalam memperbaiki Laporan Tugas Akhir.
6. Bapak dan Ibu Sukamto selaku pemilik Toko Dua Putra yang telah bersedia dan memberikan izin dalam melakukan penelitian Tugas Akhir.

Dengan demikian, penulis mengucapkan terima kasih atas semua dukungan yang sudah diberikan dan berharap Laporan Tugas Akhir ini bisa berguna bagi para pembaca.

Yogyakarta, 9 Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

BAB	JUDUL	HAL
	Halaman Judul	i
	Halaman Pengesahan	ii
	Pernyataan Originalitas	iii
	Kata Pengantar	iv
	Daftar Isi	v
	Daftar Tabel	vii
	Daftar Gambar	viii
	Intisari	x
1	Pendahuluan	
	1.1. Latar Belakang	1
	1.2. Rumusan Masalah	2
	1.3. Tujuan	2
	1.4. Batasan Masalah	3
2	Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori	
	2.1. Tinjauan Pustaka	4
	2.2. Dasar Teori	7
3	Metodologi Penelitian	
	3.1. Tahap Pendahuluan	16
	3.2. Tahap Identifikasi Masalah	17
	3.3. Tahap Penetapan Rumusan Masalah dan Tujuan	17
	3.4. Tahap Pencarian Studi Literatur	17

3.5. Tahap Mengumpulkan Data	17
3.6. Tahap Analisis	17
3.7. Tahap Perancangan	18
3.8. Tahap Implementasi	18
4 Tahap Analisis	
4.1. Profil Bidang Usaha	19
4.2. Proses Bisnis Saat Ini	20
4.3. Analisis Kelemahan Proses Bisnis Saat Ini	24
4.4. Proses Bisnis Usulan	25
5 Tahap Perancangan	
5.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	30
5.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	34
5.3. Pembuatan <i>Database</i>	41
6 Tahap Implementasi	
6.1. Rancangan Program	44
6.2. Instalasi	53
7 Kesimpulan dan Saran	
7.1. Kesimpulan	55
7.2. Saran	55
Daftar Pustaka	56
Lampiran	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tinjauan Pustaka	6
Tabel 4.1. Analisis Kelemahan Proses Bisnis <i>Order</i> Barang	24
Tabel 4.2. Analisis Kelemahan Proses Bisnis Penjualan Barang	25
Tabel 5.1. Tabel Penentuan Entitas	34
Tabel 5.2. Tabel Barang	41
Tabel 5.3. Tabel <i>Supplier</i>	42
Tabel 5.4. Tabel Penerimaan	42
Tabel 5.5. Tabel Retur	42
Tabel 5.6. Tabel Laporan Order	43
Tabel 5.7. Tabel Data Penjualan	43
Tabel 5.8. Tabel Laporan Penjualan	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tingkatan Jenis Sistem Informasi	8
Gambar 2.2. Tahap Metode <i>System Development Life Cycle</i>	9
Gambar 3.1. Metode Penelitian	15
Gambar 4.1. Lokasi Toko Dua Putra	19
Gambar 4.2. Toko Dua Putra	20
Gambar 4.3. Proses Bisnis Penjualan Barang Saat Ini	22
Gambar 4.4. Proses Bisnis <i>Order</i> Barang Saat Ini	23
Gambar 4.5. Proses Bisnis Penjualan Barang Usulan	27
Gambar 4.6. Proses Bisnis <i>Order</i> Barang Usulan	28
Gambar 5.1. <i>Context Diagram</i>	30
Gambar 5.2. DFD Level 0	31
Gambar 5.3. DFD Level 1	33
Gambar 5.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
Gambar 5.5. Atribut Barang	38
Gambar 5.6. Atribut Admin Toko	38
Gambar 5.7. Atribut <i>Supplier</i>	39
Gambar 5.8. Atribut Nota Pembelian	39
Gambar 5.9. Atribut Nota Penjualan	40
Gambar 5.10. Atribut Data Penerimaan	40
Gambar 5.11. Atribut Retur Barang	41
Gambar 6.1. <i>Form Start</i>	44
Gambar 6.2. <i>Form Login</i>	45

Gambar 6.3. <i>Form Menu Utama</i>	46
Gambar 6.4. <i>Form Data Barang</i>	46
Gambar 6.5. <i>Form List Supplier</i>	47
Gambar 6.6. <i>Form Data Supplier</i>	47
Gambar 6.7. <i>Form Penerimaan Barang</i>	48
Gambar 6.8. <i>Form Retur Barang</i>	49
Gambar 6.9. <i>Form Penjualan</i>	49
Gambar 6.10. <i>Form Nota Penjualan</i>	50
Gambar 6.11. <i>Form Laporan Order</i>	51
Gambar 6.12. <i>Laporan Order</i>	51
Gambar 6.13. <i>Form Laporan Penjualan</i>	52
Gambar 6.14. <i>Laporan Penjualan</i>	53

INTISARI

Toko Dua Putra adalah toko yang menjual beragam kebutuhan sehari-hari. Toko tersebut memiliki permasalahan dalam melakukan kontrol *stock* barang karena tidak memiliki pembukuan data pembelian dan penjualan yang baik. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian dilakukan adalah untuk membuat sistem informasi dalam kontrol *stock* barang serta membuat rekapitan semua data toko agar dapat mengetahui keadaan *stock* barang dan meminimumkan kesalahan dalam membeli barang. Metode penelitian yang digunakan untuk melakukan pengembangan sistem informasi dalam objek penelitian yaitu *System Development Life Cycle* (SDLC). Program yang digunakan untuk membuat sistem informasi adalah *Microsoft Visual Basic* dan *Microsoft Access* sebagai *database*. Dengan bantuan kedua program tersebut, sistem informasi yang dibuat dapat melakukan kontrol barang, rekap laporan data pembelian, dan laporan data penjualan.

Kata kunci: kontrol *stock*, pengembangan sistem informasi, *System Development Life Cycle*



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Toko adalah suatu tempat terjadinya kegiatan transaksi jual-beli dengan berbagai jenis barang atau barang tertentu saja. Toko ada beragam jenis, seperti toko sembako, toko buku, toko obat, toko elektronik, toko pakaian, toko sepatu, dan sebagainya. Toko sembako adalah toko yang menjual barang-barang pokok yang digunakan oleh masyarakat untuk memenuhi kehidupan sehari-hari. Salah satu toko sembako adalah Toko Dua Putra. Toko ini berada di Jalan Pala Raya RT 01/ RW 15, Tegal, Jawa Tengah. Pemilik dari toko ini adalah Bapak Sukamto. Toko ini menjual dari berbagai macam barang kebutuhan sehari-hari, seperti berbagai macam alat mandi, makanan, minuman, rokok, dan lain-lain.

Masalah yang terdapat di dalam Toko Dua Putra adalah mengenai sistem dalam manajemen tokonya. Manajemen usaha di toko tersebut masih kurang baik. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, toko ini masih belum memiliki sistem informasi yang digunakan untuk melakukan kontrol dan *list* barang-barang yang ada di toko sehingga akan kesulitan untuk mengetahui jumlah *stock* dari masing-masing barang tersebut dan kapan barang tersebut dibeli dan terjual ke konsumen. Hal tersebut tentunya membuat toko menjadi kesulitan untuk mengetahui jumlah barang yang terjual untuk tiap item yang ada dalam jangka waktu tertentu sehingga menjadi kesulitan dalam menentukan jumlah barang yang harus disediakan untuk dapat memenuhi kebutuhan konsumen tersebut. Toko ini masih mencatat secara manual *list* barang-barang yang disimpannya serta harga pokok dari barang tersebut dicatat di buku. Untuk data pembelian barang-barang, mereka hanya menyimpan struk pembelian barang tersebut agar dapat melihat berapa jumlah pembelian barang yang telah dibeli sebelumnya. Hal tersebut dapat menjadi acuan mereka untuk melakukan pembelian selanjutnya. Jika pembelian semua barang yang dibeli sebelumnya habis dan kurang untuk *stock* barang, maka toko menaikkan jumlah pembelian barang untuk *stock* pada masa mendatang. Begitu juga sebaliknya, jika barang yang dibeli sebelumnya kurang laku, maka toko menurunkan jumlah barang yang dibeli pada waktu selanjutnya.

Untuk melakukan order barang ke *salesman* yang datang, mereka melakukan order suatu barang dengan jumlah yang masih ragu (perkiraan saja). Selain itu,

mereka terkadang lupa akan melakukan order suatu barang diakibatkan oleh kurangnya kontrol terhadap *stock* yang mereka miliki. Oleh sebab itu, toko ini terkadang terjadi kelupaan order ke *salesman* yang menyebabkan *stock* untuk barang tersebut semakin menipis dan kemudian habis sehingga tidak dapat memenuhi kebutuhan konsumen nantinya. Hal tersebut mengakibatkan ke penjualan, sebab biasanya konsumen akan pergi ke toko lainnya jika salah satu barang yang dia butuhkan tidak ada. Selain itu, persediaan yang kurang tersebut juga bisa diakibatkan oleh jadwal *salesman* yang terkadang tidak menentu untuk datang ke toko.

Toko Dua Putra juga terkadang melakukan order barang yang masih memiliki *stock* yang masih banyak sehingga mengakibatkan penumpukan barang di gudang. Hal tersebut dikarenakan kurangnya kontrol terhadap *stock* yang ada di toko ini. Penumpukan *stock* tersebut juga memiliki dampak lain, seperti ruang untuk penyimpanan menjadi bertambah serta biaya simpan yang menjadi bertambah. Selain itu, persediaan yang berlebih ini juga bisa diakibatkan oleh adanya suatu promo atau program tertentu dari produk tersebut. Hal tersebut terkadang membuat toko ini menjadi tertarik untuk mengambil barang tersebut padahal masih memiliki barang yang cukup di gudangnya.

Berdasarkan semua pengamatan dan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, dapat terlihat bahwa toko ini memerlukan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola persediaan dan *stock* setiap barang yang ada menjadi lebih jelas terlihat. Sistem informasi tersebut juga diperlukan untuk melakukan *list* barang-barang yang dijual oleh toko, kapan barang tersebut dibeli, kapan barang terjual, dan melihat *stock* barang tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah toko tidak memiliki data yang akurat mengenai jumlah barang yang terjual ke konsumen untuk tiap item barang yang ada sehingga toko kesulitan dalam melakukan kontrol *stock* barang. Hal tersebut bisa mengakibatkan pembelian barang dari *supplier* menjadi berlebih maupun kurang.

1.3. Tujuan Penelitian

- a. Membuat sistem informasi untuk memudahkan dalam melakukan kontrol dan melihat jumlah *stock* barang yang ada.

- b. Mengetahui jumlah pembelian produk yang harus disediakan sehingga meminimumkan terjadi kesalahan membeli barang dan menyebabkan kekurangan ataupun kelebihan stock.

1.4. Batasan Masalah

- a. Pengembangan sistem informasi yang dilakukan adalah dalam tingkatan *Transaction Processing Systems (TPS)*.
- b. Pengembangan sistem informasi dilakukan dengan menggunakan *software* Visual Basic dengan *database* menggunakan Microsoft Access.



BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari hasil penelitian terhadap Toko Dua Putra adalah:

- a. Sistem informasi dapat melakukan kontrol barang toko, yaitu dapat melihat ketersediaan barang dan tanggal kedaluwarsa barang dengan lebih cepat dan akurat. Hal tersebut digunakan untuk menentukan kapan pemilik toko harus melakukan pengadaan barang kembali atau melakukan retur ke *supplier*.
- b. Sistem informasi yang dibuat dapat menampilkan informasi berupa laporan pembelian barang dan penjualan barang pada toko untuk melihat hasil rekap data pembelian dan penjualan pada periode tertentu.

7.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, pihak toko memberikan timbal balik berupa saran yang diberikan, yaitu:

- a. Mengembangkan penomoran kode barang dengan menggunakan kode *Stock Keeping Unit* (SKU).
- b. Menambahkan fitur dalam laporan pembelian dan penjualan berupa total harga pembelian maupun penjualan dalam periode tertentu.
- c. Melakukan penelitian lanjutan mengenai peramalan permintaan dari konsumen.

DAFTAR PUSTAKA

- Aristania, N. dan Wardati, I. U., 2017, Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang dan Data Proyek Gypsum pada Utomo Gypsum, *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, Volume 9 No 1, pp. 56-62, <http://ijns.org/journal/index.php/speed/article/view/1292/1280>, diakses pada tanggal 29 Maret 2019.
- Hapsari, I., Santoso, A., dan Fike, 2015, Perancangan Sistem Informasi Persediaan Komponen Sepeda Motor di Sulawesi Selatan, *2nd Industrial Engineering Conference (IDEC) 2015*, pp. 204-211, <http://repository.ubaya.ac.id/25428/>, diakses pada tanggal 12 Maret 2019.
- Mariani, V. dan Hendarti, H., 2012, Audit Sistem Informasi Persediaan Barang PT. Wonokoyo Jayakusuma, *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 043, pp. 197-202, <http://eprints.binus.ac.id/14024/>, diakses pada tanggal 22 Maret 2019.
- Meilani, D. dan Miftahuddin, 2017, Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan (Studi Kasus: PDAM Tirta Sakti Kabupaten Kerinci), *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 10(2), pp. 173-186, <http://dx.doi.org/10.25077/josi.v10.n2.p173-186.2011>, diakses pada tanggal 23 Maret 2019.
- Mujiati, H., Purnama, B. E., dan Sukadi, 2013, Pembangunan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Apotek Arjowinangun, *Indonesian Jurnal on Computer Science*, <http://dx.doi.org/10.1123/ijns.v4i3.331>, diakses pada tanggal 29 Maret 2019.
- Munawaroh, S., 2006, Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang, *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, Volume XI No. 2, pp. 124-133, <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti1/article/view/42>, diakses pada tanggal 22 Maret 2019.
- Pearlson, K. E., 2015, *Managing & Using Information Systems: A Strategic Approach Sixth Edition*. WILEY: United States of America.
- Sarosa, S., 2017, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*, Indeks: Jakarta.

Sutabri, T., 2012, Analisis Sistem Informasi, CV ANDI OFFSET: Yogyakarta.



LAMPIRAN DATA BARANG

Kode Barang	Nama Barang
KD0001	Aqua Gelas
KD0002	Vit Gelas
KD0003	Aqua 600 ml
KD0004	Aqua 1500 ml
KD0005	Vit 600 ml
KD0006	Vit 1500 ml
KD0007	Teh Pucuk 350 ml
KD0008	Le Mineral 600 ml
KD0009	Teh Gelas
KD0010	Teh Gelas Botol
KD0011	Tango Minuman Cokelat
KD0012	Jelly Drink Jambu
KD0013	Ale-Ale Sirsak
KD0014	Ale-Ale Jeruk
KD0015	Tora Cafe Botol Milky Latte
KD0016	Pocary 350 ml
KD0017	Larutan Kaleng Jambu
KD0018	Larutan Kaleng Leci
KD0019	Floridina
KD0020	Isoplus
KD0021	Sprite 390 ml
KD0022	Coca-Cola 390 ml
KD0023	Frestea Cup
KD0024	Fanta 390 ml
KD0025	Frestea Botol Madu 250 ml
KD0026	Frestea Botol Apel 250 ml

KD0027	Frestea Botol Original 250 ml
KD0028	Larutan Kaleng Anak
KD0029	Adem Sari Kaleng
KD0030	Adem Sari Botol
KD0031	Kratingdaeng
KD0032	Indomilk Botol Cokelat 190 ml
KD0033	Indomilk Botol Stroberi 190 ml
KD0034	Indomilk UHT Cokelat 115 ml
KD0035	Indomilk UHT Stroberi 115 ml
KD0036	Indomilk UHT Cokelat Besar
KD0037	Indomilk UHT Stroberi Besar
KD0038	Milky UHT Cokelat 180 ml
KD0039	Milky UHT Stroberi 180 ml
KD0040	Milky UHT Cokelat 115 ml
KD0041	Milky UHT Stroberi 115 ml
KD0042	Tora Cafe Botol Cappuccino
KD0043	Frisian Flag Kaleng Cokelat
KD0044	Frisian Flag Kaleng Putih
KD0045	Frisian Flag Sachet Cokelat
KD0046	Frisian Flag Sachet Putih
KD0047	Frisian Flag Sachet Full Cream
KD0048	Frisian Flag Sachet Jahe
KD0049	Kacang Atom Bledug Kecil
KD0050	Kacang Atom Gajah
KD0051	Kacang Atom Bledug Besar
KD0052	Chocolatos Sachet Cokelat
KD0053	Chocolatos Sachet Macha Latte
KD0054	Chocolatos Sachet Coffee

KD0055	Kapal Api Special Mix
KD0056	Kapal Api 65 gr
KD0057	Kapal Api 165 gr
KD0058	Good Day Mocacinno
KD0059	Good Day Chococinno
KD0060	Good Day Freeze Mocafrio
KD0061	Good Day Freeze Orange
KD0062	Luwak White Coffee Sachet
KD0063	ABC Susu Sachet
KD0064	Tora Cafe Sachet Volcano Chocomelt
KD0065	Indocafe Coffeemix
KD0066	Tora Cappuccino Sachet
KD0067	Tora Susu Sachet
KD0068	Tora Moka Sachet
KD0069	Caffino Mocca Sachet
KD0070	Caffino Choco Hazelnut Sachet
KD0071	Adem Sari Sachet
KD0072	Antangin JRG Sachet
KD0073	Antangin JRG Tablet
KD0074	Tolak Angin Cair Sachet
KD0075	Tolak Angin Flu Sachet
KD0076	Tolak Angin Anak Sachet
KD0077	Tolak Linu Sachet
KD0078	Kukubima Anggur Sachet
KD0079	Extrajoss Sachet
KD0080	Madurasa Sachet
KD0081	Madu TJ Original Sachet
KD0082	Madu TJ Stroberi Sachet

KD0083	Energen Cokelat Sachet
KD0084	Energen Vanilla Sachet
KD0085	Energen Kacang Hijau Sachet
KD0086	Energen Jagung Sachet
KD0087	Kapal Api 6,5 gr
KD0088	Supermi Ayam Bawang
KD0089	Supermi Extra Soto Daging
KD0090	Sarimi Duo Ayam Bawang
KD0091	Sarimi Duo Ayam Kremes
KD0092	Sarimi Duo Ayam Kecap
KD0093	Indomie Ayam Spesial
KD0094	Indomie Ayam Bawang
KD0095	Indomie Soto Mie
KD0096	Indomie Goreng
KD0097	Indomie Goreng Ayam Geprek
KD0098	Indomie Goreng Aceh
KD0099	Sedap Ayam Bawang
KD0100	Sedap Soto
KD0101	Sedap Kari Spesial
KD0102	Sedap Goreng
KD0103	Sedap Goreng Korean Spicy Chicken
KD0104	Mie Cap 3 Ayam
KD0105	Larutan Botol 500 ml
KD0106	Larutan Botol 200 ml
KD0107	Tissue Basah Mitu Kecil
KD0108	Tissue Basah Mitu Tanggung
KD0109	Tissue Basah Mitu Besar
KD0110	Tissue Tessa Tanggung

KD0111	Tissue Tessa Kecil
KD0112	Tissue Nice Besar
KD0113	Baterai Alkaline AA
KD0114	Baterai ABC AA
KD0115	Baterai ABC AAA
KD0116	Baterai ABC Tanggung
KD0117	Baterai ABC Besar
KD0118	You C 1000 Botol 500 ml
KD0119	Mizone 500 ml
KD0120	Kacang 45
KD0121	Kacang Kulit Garuda Bawang
KD0122	Kacang Kulit Garuda Besar
KD0123	Kacang Kulit Garuda Kecil
KD0124	Nabati Wafer Cokelat Besar
KD0125	Nabati Wafer Keju Besar
KD0126	Nabati Wafer Vanilla Besar
KD0127	Nabati Wafer Cokelat Kecil
KD0128	Nabati Wafer Keju Kecil
KD0129	Nabati Wafer Vanilla Kecil
KD0130	Nabati Wafer Cokelat Keju Kecil
KD0131	Tango Wafer Cokelat Besar
KD0132	Tango Wafer Vanilla Besar
KD0133	Tango Wafer Cokelat Kecil
KD0134	Tango Wafer Vanilla Kecil
KD0135	Tango Wafer Stroberi Kecil
KD0136	Tango Waffle Kecil
KD0137	Nabati Rolls Cokelat
KD0138	Nabati Rolls Keju

KD0139	Oreo Cokelat Besar
KD0140	Oreo Vanilla Besar
KD0141	Oreo Cokelat Vanilla Besar
KD0142	Oreo Stroberi Besar
KD0143	Oreo Cokelat Kacang Besar
KD0144	Oreo Cokelat Kecil
KD0145	Oreo Stroberi Kecil
KD0146	Oreo Vanilla Kecil
KD0147	Pocky Cokelat
KD0148	Pocky Stroberi
KD0149	Nextar Nanas
KD0150	Nextar Cokelat
KD0151	Nextar Kelapa
KD0152	Sarigandum Kecil
KD0153	Sarigandum Besar
KD0154	Malkist Cracker
KD0155	Malkist Abon
KD0156	Malkist Cokelat
KD0157	Malkist Cracker Renteng
KD0158	Roma Kelapa
KD0159	Walens Chocosoos
KD0160	Oreo Mini Besar
KD0161	Simba Sereal
KD0162	Hello Panda Stick Cokelat
KD0163	Hello Panda Stick Stroberi
KD0164	Chocolatos Rolls Cokelat
KD0165	Chocolatos Rolls Keju
KD0166	Milo Sachet

KD0167	Milo UHT Kecil
KD0168	Pilus Garuda Sapi Panggang
KD0169	Pilus Garuda Pedas
KD0170	Pilus Garuda Abon
KD0171	Pilus Garuda Rumput Laut
KD0172	Gery Biscoc
KD0173	Gery Salut Keju Renteng
KD0174	Gery Salut Cokelat Renteng
KD0175	Gery Salut Macha Latte Renteng
KD0176	Gery Salut Cokelat Kelapa Renteng
KD0177	Gery Salut Keju
KD0178	Gery Salut Cokelat
KD0179	Gery Salut Macha Latte
KD0180	Gery Salut Kelapa
KD0181	Gery Salut Cokelat Kelapa
KD0182	Chocopie
KD0183	Hello Panda Cokelat Kecil
KD0184	Hello Panda Stroberi Kecil
KD0185	Biskuat Cokelat Renteng
KD0186	Biskuat Original Renteng
KD0187	Biskuat Bolu
KD0188	Top
KD0189	Beng-Beng
KD0190	Kalpa
KD0191	Indomilk Kaleng Putih
KD0192	Fonnut
KD0193	Sosis So Nice
KD0194	Superstar

KD0195	Piattos
KD0196	Nabati Siip Cokelat
KD0197	Nabati Siip Keju
KD0198	Nabati Siip Jagung Bakar
KD0199	Teh 2 Tang Kuning
KD0200	Teh 2 Tang Biru
KD0201	Teh 2 Tang Ijo
KD0202	Teh Tong Tji Kuning
KD0203	Teh Tong Tji Premium
KD0204	Teh Tong Tji Sachet
KD0205	Teh Tong Tji Celup
KD0206	Teh Sariwangi Celup
KD0207	Teh 2 Tang Sachet Teh Melati
KD0208	Teh 2 Tang Sachet Teh Asli
KD0209	Kecap Sedap Refill 600 ml
KD0210	Kecap Sedap Refill 225 ml
KD0211	Kecap Sedap Refill 63 ml
KD0212	Kecap ABC Refill 65 ml
KD0213	Kecap ABC Refill 225 ml
KD0214	Kecap ABC Refill 520 ml
KD0215	Kecap Bango Refill 60 ml
KD0216	Kecap Bango Refill 220 ml
KD0217	Kecap Bango Refill 550 ml
KD0218	Kecap Bango Botol 135 ml
KD0219	Kecap Bango Botol 275 ml
KD0220	Kecap Indofood 135 ml
KD0221	Saos Tomat Indofood 135 ml
KD0222	Saos Tomat Indofood 275 ml

KD0223	Popmie Ayam
KD0224	Popmie Bakso
KD0225	Popmie Mini Ayam Bawang
KD0226	Popmie Mini Bakso
KD0227	Popmie Mini Soto
KD0228	Saos Sachet ABC
KD0229	Sambal Terasi ABC Sachet
KD0230	Masako Ayam Renteng
KD0231	Masako Sapi Renteng
KD0232	Royco Ayam Renteng
KD0233	Royco Sapi Renteng
KD0234	Ajinomoto 120 gr
KD0235	Ajinomoto 50 gr
KD0236	Ajinomoto 20 gr
KD0237	Nissin Crispy Crackers
KD0238	Permen Tolak Angin
KD0239	Sabun Zwitsal 70 gr
KD0240	Sabun My Baby 60 gr
KD0241	Sabun Cusson 75 gr
KD0242	Sabun Citra 70 gr
KD0243	Sabun Dove 50 gr
KD0244	Sabun Lifebuoy 75 gr
KD0245	Sabun Shinzui 85 gr
KD0246	Sabun Dettol 65 gr
KD0247	Sabun Nuvo 76 gr
KD0248	Sabun Lux 80 gr
KD0249	Sabun Giv 76 gr
KD0250	Sabun Harmony

KD0251	Sikat Gigi Formula
KD0252	Sikat Gigi Pepsodent
KD0253	Pepsodent 25 gr
KD0254	Pepsodent 75 gr
KD0255	Pepsodent 120 gr
KD0256	Pepsodent 190 gr
KD0257	Sabun Asepso 80 gr
KD0258	Pepsodent Herbal 75 gr
KD0259	Pepsodent Herbal 120 gr
KD0260	Pepsodent Strong 75 gr
KD0261	Ciptadent Herbal 75 gr
KD0262	Close Up 65 gr
KD0263	Close Up 110 gr
KD0264	Komix Jeruk Nipis
KD0265	Komix Jahe
KD0266	Komix OBH
KD0267	Komix Mint
KD0268	Kodomo Pasta Gigi 45 gr
KD0269	Rinso 44 gr
KD0270	Daia 55 gr
KD0271	Jazz1 50 gr
KD0272	Soklin 50 gr
KD0273	Rinso Cair 40 ml
KD0274	Rinso Cair 21 ml
KD0275	Rinso 250 gr
KD0276	Rinso Cair 225 ml
KD0277	Soklin 800 gr
KD0278	Soklin 320 gr

KD0279	Daia 320 gr
KD0280	Rinso 430 gr
KD0281	Tepung Beras Rosebrand
KD0283	Soklin Lantai Merah Kecil
KD0284	Soklin Lantai Merah Besar
KD0285	Kispray Renteng
KD0286	Kispray Besar
KD0287	Downy Hitam Renteng
KD0288	Downy Merah Renteng
KD0289	Downy Biru Renteng
KD0290	Downy Hitam Besar
KD0291	Downy Merah Besar
KD0292	Downy Biru Besar
KD0293	Molto Merah Renteng
KD0294	Molto Biru Renteng
KD0295	Molto Hitam Renteng
KD0296	Molto Merah Besar
KD0297	Molto Biru Besar
KD0298	Molto Hitam Besar
KD0299	Soklin Pewangi
KD0300	Sunlight 48 ml
KD0301	Sunlight 100 ml
KD0302	Sunlight 220 ml
KD0303	Sunlight 435 ml
KD0304	Sunlight 755 ml
KD0305	Superpel 111 ml
KD0306	Soklin Lantai Kuning Kecil
KD0307	Soklin Lantai Hijau Kecil

KD0308	Soklin Lantai Kuning Besar
KD0309	Soklin Lantai Hijau Besar
KD0310	Attack 450 gr
KD0311	Sabun Ekonomi Kecil
KD0312	Sabun Ekonomi Tanggung
KD0313	Sabun Ekonomi Besar
KD0314	Susu Beruang
KD0315	Soklin Cair Renteng
KD0316	Soklin Lantai Botol 400 ml
KD0317	Harpic 200 ml
KD0318	WPC Botol 400 ml
KD0319	Vixal 200 ml
KD0320	Vixal 500 ml
KD0321	Vixal 800 ml
KD0322	Porstex Kecil
KD0323	Porstex Besar
KD0324	Wipol 450 ml
KD0325	Sabun Lifebuoy Cair Merah Botol
KD0326	Sabun Lifebuoy Cair Biru Botol
KD0327	Sabun Lifebuoy Cair Refill Merah Kecil
KD0328	Sabun Lifebuoy Cair Refill Biru Kecil
KD0329	Sabun Nuvo Cair Refill
KD0330	Sabun Lifebuoy Cair Refill Merah Besar
KD0331	Sabun Lifebuoy Cair Refill Biru Besar
KD0332	Sabun Lux Cair Refill
KD0333	Sabun Giv Cair Refill Kecil
KD0334	Sabun Giv Cair Refill Besar
KD0335	Shampoo Clear Sachet

KD0336	Shampoo Clear Botol
KD0337	Shampoo Pantene Hitam Sachet
KD0338	Shampoo Pantene Biru Sachet
KD0339	Shampoo Pantene Merah Sachet
KD0340	Shampoo Pantene Botol
KD0341	Shampoo Sunsilk Hitam Sachet
KD0342	Shampoo Sunsilk Kuning Sachet
KD0343	Shampoo Sunsilk Hitam Botol
KD0344	Shampoo Lifebuoy Sachet
KD0345	Shampoo Lifebuoy Botol
KD0346	Shampoo Head Shoulder Sachet
KD0347	Shampoo Head Shoulder Botol
KD0348	Shampoo Rejoice Sachet
KD0349	Shampoo Rejoice Botol
KD0350	Shampoo Dove Sachet
KD0351	Shampoo Dove Botol
KD0352	Soffel Merah Sachet
KD0353	Soffel Kuning Sachet
KD0354	Soffel Hijau Sachet
KD0355	Soffel Bengkoang Sachet
KD0356	Soffel Merah Botol
KD0357	Soffel Kuning Botol
KD0358	Dee-Dee Sachet
KD0359	Minyak Goreng Sania 1 Liter
KD0360	Minyak Goreng Kunci Mas 500 ml
KD0361	Minyak Goreng Kunci Mas 1 Liter
KD0362	Minyak Goreng Bimoli 1 Liter
KD0363	Minyak Goreng Rosebrand Gelas

KD0364	Kingkong
KD0365	Baygon
KD0366	Hit Semprot
KD0367	Tissue Gulung Trendi
KD0368	Baygon Refill
KD0369	Hit Refill
KD0370	Blueband
KD0371	Bumbu Racik Sayur Asem Indofood
KD0372	Bumbu Racik Sayur Sop Indofood
KD0373	Bumbu Racik Ayam Goreng Indofood
KD0374	Bumbu Racik Tempe Goreng Indofood
KD0375	Bumbu Racik Ikan Goreng Indofood
KD0376	Bumbu Racik Tumis Indofood
KD0377	Bumbu Nasi Goreng Pedas Sajiku
KD0378	Bumbu Nasi Goreng Sajiku
KD0379	Bumbu Tepung Manis Serbaguna Sajiku
KD0380	Tepung Bumbu Serbaguna Sajiku
KD0381	Tepung Bumbu Serbaguna Pedas Sajiku
KD0382	Tepung Bakwan Crispy Sajiku
KD0383	Bumbu Ikan Goreng Sajiku
KD0384	Bumbu Ayam Goreng Sajiku
KD0385	Bumbu Capcay Sajiku
KD0386	Bumbu Sayur Sop Sajiku
KD0387	Bumbu Soto Ayam Sajiku
KD0388	Ladaku
KD0389	Bubuk Kari Desaku
KD0390	Bumbu Racik Nasi Goreng Indofood
KD0391	Bubuk Lada Putih

KD0396	Gillette Kuning
KD0397	Gillette Biru
KD0398	Gillette Blue Simple 3
KD0399	Lem Altec
KD0400	Sun Kara
KD0401	Handbody Marina Kuning
KD0402	Handbody Marina Hijau
KD0403	Handbody Citra Sachet
KD0404	Handbody Citra Bengkoang Botol
KD0405	Beng-Beng Drink
KD0406	Jahe Wangi
KD0407	Susu Jahe
KD0408	Marimas Jeruk
KD0409	Marimas Mangga
KD0410	Marimas Jambu
KD0411	Marimas Sirsak
KD0412	Teajus Gula Batu
KD0413	Nutrisari Jeruk
KD0414	Nutrisari Mangga
KD0415	Nutrisari Jambu
KD0416	Rexona Men Sachet
KD0417	Rexona Sachet
KD0418	Rexona Men Botol
KD0419	Rexona Botol
KD0420	Fair Lovely Krim Sachet
KD0421	Fair Lovely Sabun Sachet
KD0422	Fair Lovely Sabun Botol
KD0423	Gatsby Sachet

KD0424	Gatsby Botol
KD0425	Gatsby Parfume
KD0426	Bedak Herocyn
KD0427	Bedak Cusson
KD0428	Bedak Johnson
KD0429	Minyak Orang-Aring Merah Kecil
KD0430	Minyak Orang-Aring Merah Besar
KD0431	Minyak Orang-Aring Hijau Kecil
KD0432	Minyak Orang-Aring Hijau Besar
KD0433	Semir Rambut Tancho
KD0434	Semir Rambut Bigell
KD0435	Semir Rambut Hi-Top
KD0436	Semir Sepatu Kiwi Hitam Kecil
KD0437	Semir Sepatu Kiwi Hitam Besar
KD0438	Semir Sepatu Kiwi Coklat Kecil
KD0439	Semir Sepatu Kiwi Coklat Besar
KD0440	Sirup Fres
KD0441	Sirup Marjan
KD0442	Sirup ABC
KD0443	Meses Cokelat Tulip
KD0444	Meses Raibow Tulip
KD0445	Insto
KD0446	Visine
KD0447	Rohto
KD0448	Balsem Caplang
KD0449	Balsem Geliga Kecil
KD0450	Balsem Geliga Besar
KD0451	Salep 88

KD0452	Bodrex
KD0453	Promag
KD0454	Entrostop
KD0455	Betadine
KD0456	Handbody Lovely Botol
KD0457	Garnier Krim Merah Sachet
KD0458	Garnier Krim Kuning Sachet
KD0459	Garnier Krim Hijau Sachet
KD0460	Garnier Sabun Merah Sachet
KD0461	Garnier Sabun Kuning Sachet
KD0462	Garnier Sabun Hijau Sachet
KD0463	Parfum Cassablanca Kecil
KD0464	Parfum Cassablanca Besar
KD0465	Spons Cuci Hit 1
KD0466	Spons Cuci Hit 2
KD0467	Kawat Cuci Hit
KD0468	Kopi 78
KD0469	Simba
KD0470	Saos Sambal Indofood Extra Pedas 135 ml
RK0001	Filter
RK0002	GG Merah 12
RK0003	GG Jaya
RK0004	Promild
RK0005	Surya Pro
RK0006	Signature
RK0007	Signature Mild 16
RK0008	Surya 12
RK0009	Surya 16

RK0010	Surya Exclusive
RK0011	GG Mild
RK0012	GG Shiver
RK0013	Sriwedari
RK0014	GG Merah 16
RK0015	Djarum Super 12
RK0016	Djarum Super 16
RK0017	Djarum Black
RK0018	Djarum Black Cappucino
RK0019	LA Bold 12
RK0020	LA Bold 16
RK0021	LA Bold 20
RK0022	LA Light
RK0023	LA Ice
RK0024	LA Menthol
RK0025	MLD Series 12
RK0026	MLD Series 16
RK0027	MLD Putih 16
RK0028	MLD Putih 20
RK0029	Sampoerna Mild 12
RK0030	Sampoerna Mild 16
RK0031	Sampoerna Menthol
RK0032	Marlboro Merah
RK0033	Marlboro Light
RK0034	Dji Sam Soe Kretek 12
RK0035	Dji Sam Soe Premium
RK0036	Marlboro Filter 12
RK0037	Marlboro Filter 20

RK0038	U Mild 12
RK0039	U Mild 16
RK0040	Magnum Filter
RK0041	Magnum Mild 16
RK0042	Sampoerna Kretek
RK0043	Philip Morris 12
RK0044	Lucky Strike Bold
RK0045	Lucky Strike Putih
RK0046	Dunhill Filter
RK0047	Dunhill Putih 20
RK0048	Avolution
RK0049	Avolution Menthol
RK0050	Esse Shuffle Pop
RK0051	Esse Change Juicy
RK0052	Classmild 16
RK0053	Aroma Bold
RK0054	Aroma Slim 16
RK0055	Tuton Filter
RK0056	Tuton Kretek
RK0057	Esse Change
RK0058	Esse Berry Pop
RK0059	Esse Honey
RK0060	Wismilak Kretek
RK0061	Diplomat Filter
RK0062	Diplomat Mild
RK0063	Apache 16
RK0064	Apache Kretek
RK0065	Menara Filter

RK0066	Menara Kretek
RK0067	Halim Putih
RK0068	Crystal Red 16
RK0069	Marlboro Ice Burst
RK0070	Djarum Coklat
RK0071	Halim Coklat
RK0072	Ardath Kretek
RK0073	Korek Gas Tokai
RK0074	Korek Kayu

